

ECOS TrustManagementAppliance

Sicherheit mit Schlüsseln und Zertifikaten



- ♦ All-in-one
- ♦ Active Reports
- ♦ Offen & Zukunftssicher

Vorteile

- ♦ PKI und Key-Management »Out of the Box«
- ♦ Zertifikate, symmetrische Schlüssel und Geheimnisse
- ♦ Unterstützt alle Plattformen, Systeme und Devices
- ♦ Authentifizierung mobiler Geräte am WLAN über IEEE 802.1.x
- ♦ OTP-User-Authentifizierung per Software-Token, Token und SMS
- ♦ Automatisches Benachrichtigungssystem über Active Reports
- ♦ Nahtlose Integration in die bestehende Infrastruktur
- ♦ Frei skalierbar und optional hochverfügbar

safe and smart

ecos

ECOS TrustManagementAppliance

Mit PKI und Key Management die Zukunft sichern

Die ECOS TrustManagementAppliance ist eine PKI und Key Management Lösung zur Absicherung von mobilen Geräten, PCs, Servern, Prozessen und sonstigen Devices im Bereich (I)IoT. Sie bietet alle Möglichkeiten, Geheimnisse anzulegen, zu importieren, zu archivieren, abzufragen/zu löschen. Zum besseren Überblick und zur einfacheren Verwaltung lassen sich frei definierbare Metadaten manuell oder automatisiert zuordnen.

IT-Security Solutions

Made in Germany

Leistungsmerkmale

Zertifikatsverwaltung

- ♦ Erstellen, verlängern, zurückziehen von Zertifikaten
- ♦ Zertifikate, Geheimnisse und symmetrische Schlüssel
- ♦ Schlüssellänge und Signaturalgorithmus frei konfigurierbar
- ♦ Frei definierbare und zuordenbare Metadaten
- ♦ Automatische Verlängerung der Zertifikate
- ♦ Klassifizieren und Strukturieren von Zertifikaten
- ♦ Automatisierbare Zertifikatsregistrierung (certificate enrollment | Basis via SCEP)
- ♦ Automatisierbare Zertifikatserneuerung (certificate renewal | Basis via SCEP)

Distribution

- ♦ Distribution der Zertifikate per LDAP, SCEP oder Windows Dienst
- ♦ Unterstützung von Windows-/Linux-Server sowie Clients, weitere Endgeräte (insb. Android und iOS via Mobile Device Management)
- ♦ Betanken oder Erzeugung von Zertifikaten auf der Smartcard
- ♦ Self-Service-Portal für Anwender, Helpdesk und Admin

Validierung

- ♦ Validierung der Zertifikate per CRL oder OCSP

Speicherung

- ♦ Sichere Speicherung im Hardware Security Modul möglich

Integration

- ♦ Kopplung mit AD oder sonstigem Metadirectory
- ♦ Steuerung und Konfigurierbarkeit sämtlicher Funktionen per HTTP-API
- ♦ Integration in bestehende PKI, als Sub- oder Root-CA
- ♦ Cluster-Betrieb, auch standortübergreifend
- ♦ Mehrstufig gegliederte Root- und Sub-CAs
- ♦ Import-Schnittstelle für Öffentliche und Private Zertifikate
- ♦ SNMP-Schnittstelle für die Anbindung eines Monitoringsystems
- ♦ syslog-Schnittstelle für die Anbindung eines Aggregations-Tools
- ♦ Virtuelle Appliance z.B. Betrieb unter VMware, Microsoft Hyper-V o. anderen Virtualisierungslösungen
- ♦ Vorkonfiguriertes ISO-Image mit ECOS Secure Linux und TMA

Authentisierung

- ♦ Unterstützung von OTP-Token, Software-Token und SMS
- ♦ Radius-Server zur Authentifizierung per IEEE 802.1X

Mandantenverwaltung

- ♦ Zentrale Administration mandantenspezifischer Root-CAs

safe and smart

ecos

ECOS TrustManagementAppliance

Leistungsmerkmale

Administration

- ♦ Zentrale Web-Oberfläche
- ♦ Granulare Rechtevergabe für das Admin-Interface

Reporting

- ♦ Vordefinierte Reports und eigener Report-Editor
- ♦ Automatisches Benachrichtigungssystem über Active Reports

Lizensierung

- ♦ TMA300 ECOS TrustManagementAppliance [Starter], bis zu 999 Objekte
- ♦ TMA310 ECOS TrustManagementAppliance [Professional], bis zu 9.999 Objekte
- ♦ TMA320 ECOS TrustManagementAppliance [Enterprise], ab 10.000 Objekte

Objekt-Lizenzen (Zertifikate, Schlüssel, Geheimnisse)

- ♦ Die Anzahl an Objekt-Lizenzen richtet sich nach der tatsächlichen Anzahl an gleichzeitig gemanagten Zertifikaten, Schlüssel oder Geheimnissen.